Arthropoda Selecta 13 (1–2): 87–92

Юбилей

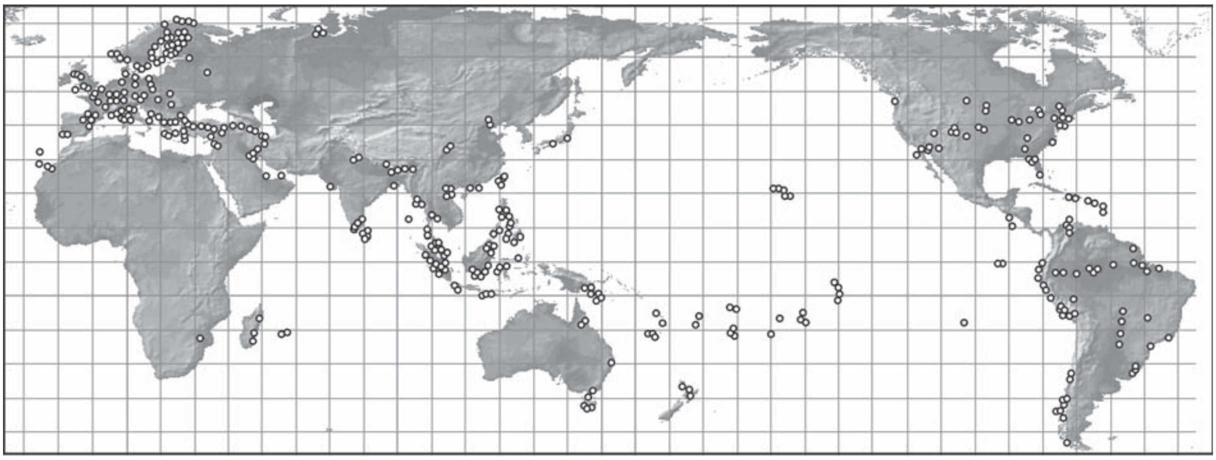


70 лет П.Т. Лехтинену, выдающемуся арахнологу и революционеру в таксономии пауков

Впервые я столкнулся с именем “Пекка Т. Лехтинен (Pekka T. Lehtinen)”, когда пересматривал литературу в библиотеке Виктора Петровича Тыщенко, ещё в 1980 году. Это была монография: Lehtinen P.T. 1967 “Classification of the cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha”. Первоначально, этот фундаментальный труд не привлёк особого внимания, так как в титуле значились крибеллятные пауки, которые в тот момент, когда я был ещё студентом, меня не заинтересовали. Единственное, что я вынес для себя, это то, что текст написан на очень доступном и ясном английском, без всяких витиеватостей и, кроме того, содержит тысячи иллюстраций. Поэтому вскоре я использовал книгу П.Т. Лехтинена для сдачи “тысяч” по английскому языку. Студентов в Ленинградском университете обязывали сдавать определённое количество страниц/тысяч знаков художественной, научной литературы и газетного текста. Сдача “тысяч” заключалась в том, что студент должен был заранее прочитать текст и на занятиях бегло перевести указанные преподавателем абзацы. Соответственно, мне пришлось подробно проштудировать часть книги. С удивлением я обнаружил, что в книге затрагиваются не только, и не столько крибеллятные пауки, а практически все семейства высших (аранеоморфных) пауков.

Затем, уже работая в Магадане, я неоднократно использовал эту монографию как уникальный справочник по надвидовой таксономии пауков и как определитель многих родов и видов, обитающих в Сибири и на территории бывшего Советского Союза.

Вживую мне посчастливилось встретиться с Пеккой Т. Лехтиненом на 11-м арахнологическом конгрессе в 1989 г. Организатором конгресса был Лехтинен и проходил он в Турку. В ту пору у меня была всего около 10 публикаций, и я был страшно польщен, когда в первый же день приезда в Турку, на конгресс, был приглашен домой к Пекке. Приглашен вместе с такими знаменитостями как R.R. Forster, J. Prószyński, M.R. Gray, J. Adis. Дом Пекки Лехтинена — первый дом, который я увидел в капиталистическом загграничье — поразил моё воображение, ширмами, вырезанными из дерева, прекрасным резным деревянным столом, креслами, масками, привезенными с Тихоокеанских островов, копь-



Карта. Экспедиции и поездки П.Т. Лехтинена.

ями, каннибальской вилкой для извлечения мозгов и прочей экзотикой.

С тех пор я побывал дома у многих коллег, однако ничего подобного больше не видел.

Однако от воспоминаний необходимо перейти к юбиляру. Pekka T. Lehtinen родился 5 апреля 1934 г. в небольшом городке Parainen на юго-западе Финляндии, что недалеко от Турку. Его отец Aksel Alfred Lehtinen был строителем и фермером, а мать Enni Tyyne была домохозяйкой. Район, где родился и учился в школе Пекка, очень нетипичен для Финляндии, и характеризуется тем, что и по сию пору здесь доминирует шведскоязычное население. А так как Пекка родился в финскоговорящей семье, то ему немало доставалось и от "шведских" сверстников и даже взрослых. И хотя Лехтинен в совершенстве владеет шведским языком, говорит он на нём в очень редких случаях, когда беседует со старшими родственниками.

В 1952 г. он поступил в университет Турку, а в 1955 г. получил степень магистра наук. В 1956–1957 и 1961–1966 гг. он работал ассистентом в отделе зоологии университета Турку. А с 1966 г. он становится главным куратором (Head Curator) в Зоологическом музее того же университета. В этой должности он проработал до самой пенсии. В сентябре 1967 г. Лехтинен подготовил свой самый главный труд и защитил докторскую диссертацию на тему "Classification of the cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha". После защиты он получил должность доцента зоологии при университетах Турку и Хельсинки.

Хотя Пекка жил и живёт только в Турку, после получения должности/звания доцента, лекции он читал почти исключительно в Хельсинки. В ту пору университет города Турку был более бедным, и ему не хватало средств для оплаты доцентских и профессорских лекций.

Не чурался Лехтинен и общественной работы. В разные периоды он был руководителем профсоюза лекторов в Турку, вице-президентом финского союза "Assistant Lectures", председателем союза доцентов университета Турку и членом бюро финского союза университетских доцентов.

Начиная с 1962 г. Пекка, при подготовке диссертации, объездил практически все значимые музеи мира в поисках малодоступных типов и экзотических материалов. К настоящему времени в его "коллекции" более 60 музеев. После защиты диссертации Пекка Т. Лехтинен начал свой интенсивный цикл экспедиций, продолжающийся и по сию пору. С 1969 г. он посетил более 70 стран в поисках и сборах пауков, клещей, многоножек, моллюсков и прочих беспозвоночных. При чем в некоторые страны он ездил по четыре и более раз, например Индия, Филиппины, Шри-Ланка, Таиланд, Малайзия, Индонезия, Французская Полинезия. Среди арахнологов и прошлого и настоящего, нет ни одного, который мог бы сравниться с Лехтиненом по количеству и географии своих экспедиций. Некоторое представление о его поездках можно получить, посмотрев на карту. Особый его интерес привлекали и привлекают Юго-Восточная Азия, острова Тихого Океана (=Палеотропис) и Южная Америка (=Неотропис). Сравнительно недавно его внимание привлёк и Мадагаскар, с его уникальной фауной. Список стран и регионов, которые посетил Лехтинен, приведены в конце текста и на карте.

Арахнологам (аранеологам) прежде всего известны его фундаментальная монография 1967 года, мировая ревизия Tetrablemmidae, работы по надродовой таксономии пауков, однако у Пекки есть и мировые ревизии (опубликованные или еще в печати) ряда групп клещей таких как Holothyrina, Opilioacarida, Uropodina, Antennophorina, Sejina и Zerconina.

Пекка непременный участник всех арахнологических конгрессов (всемирных съездов). Впервые он принял участие в конгрессе, проходившем во

Франкфурте на Майне в 1965 г., затем в Париже (1968), Брно (1971), Амстердаме (1974), Экзетере (Великобритания, 1977, как приглашённый докладчик), Вене (1980), Панаме (1983), Хаке (Испания, 1986), Брисбене (1992), Женеве (1995), Чикаго (1998), Бадплаасе (ЮАР, 2001), Генте (2004).

В 2001 г. на съезде в ЮАР П.Т. Лехтинен был избран почётным членом Международного Арахнологического общества (International Society of Arachnology). С 1965 г. Пекка являлся представителем Финляндии в Международном Центре Арахнологической Документации (=CIDA) вплоть до преобразования центра в Международное Арахнологическое Общество (ISA).

Среди прочего следует отметить вклад Лехтинена в мировое сообщество не только арахнологов, но и зоологов. С августа 1980 г. Пекка — член Международного Комитета по Зоологической Номенклатуре (=ICZN). А в 1990 г. он вошёл даже в бюро Комитета, участвовал в разработке нового кодекса. Работая в комитете, он посещал все "заседания" комитета: в Оттаве (1982), Будапеште (1985), Канберре (1988), Вашингтоне (1990, специальное заседание в связи с принятием нового Кодекса), Амстердаме (1991), Париже (1994), Тайбэе (1998) и Афинах (2000).

Неоднократно Лехтинен состоял в оргкомитетах или бюро мировых форумов, например, он входил в оргкомитет ICSEB (International Congress of Systematic and Evolutionary Biology) проходившем в 1990 г. в Вашингтоне, избирался в бюро IOSEB (International Organization for Systematic and Evolutionary Biology) в 1996 г. в Будапеште.

Остановлюсь на вкладе Пекки Лехтинена в мировую таксономию пауков. Если 19-й век, без сомнения, можно назвать веком Э. Симона, который фактически сделал мировой обзор надродовых таксонов пауков, описал большое число триб, подсемейств, семейств, упорядочил многие моменты в систематике пауков и создал первую систему пауков, то 20-й век или по меньшей мере его вторую половину, на мой взгляд, можно назвать веком Лехтинена. Он в коре изменил систему пауков, можно сказать поставил её с головы на ноги. Система Симона, внёсшая огромный вклад в арахнологию, была построена исключительно на соматических признаках. Одним из важнейших морфологических признаков, позволявших разграничивать надсемейства аранеоморфных пауков, служило наличие крибеллюма и сопряженного с ним каламиструма. Лехтинен, как и многие аранеологи до него, столкнулся с фактом, что внешне очень подобные пауки, с практически идентичными пальпами самцов, например, Oecobiidae и Urocteidae разнесены были в разные надсемейства, Ecribellatae и Cribellatae из за того, что у первых нет крибеллюма, а у вторых есть. Аналогичные случаи встречались и в других семействах пауков. Это наблюдение подвигло Лехтинена на поиск иных критериев для создания системы пауков. Такой основой, послужило строение копулятивного аппарата — педипальп самцов и эпигины самок. Соматические признаки, как то, наличие/отсутствие крибеллюма, 3-го коготка на лапках, «лёгких», число и расположение глаз получили второстепенное значение. В результате переворота (с головы на ноги) или, можно сказать революции, в таксономии пауков — система отряда приняла совершенной иной вид. И хотя со дня опубликования основной монографии Лехтинена (1967) многое изменилось в систематике пауков, добавилось более 30 новых семейств, некоторые малоизвестные группы (на середину 1960-х гг.) изменили свой статус или положение в системе Лехтинена, это не повлияло на общую картину. До сих пор удивляет, как фактически в одиночку, ещё в до-компьютерную и до-ксероксную эру, Пекка умудрился просмотреть огромное количество типов, разрозненных материалов со всего мира, критически переработать и выдать "на гора" монографию, не утратившую значения и по сей день.

Справедливости ради, следует упомянуть, что попытки придать бульшее значение копулятивному аппарату, предпринимались и ранее, например, работа нашего соотечественника В.А. Вагнера (Wagner W. 1888. Copulationsorgane des Mannchens als Criterium fur die Systematik der Spinnen // Horae Soc. Entomol. Ross. T.22. P.3–132, tab.I–X.). Однако эти работы были посвящены узкому кругу таксонов и не носили такого фундаментального и аргументированного характера.

Другое, не столь фундаментальное, но очень важное достижение юбиляра, это находка признака, который позволяет отделять аранеоидные семейства от всех остальных аранеоморфов. У первых поверхность кутикулы имеет чешуйчатую структуру, в то время как у большинства других – она бороздчатая.

После монографии 1967 г., Пекка стал последовательно ревизовать разные группы пауков, преимущественно Пацифического региона. Из-за того, что пауки этого региона на надвидовом уровне были практически не изучены, Лехтинен неизбежно начинал заниматься соответствующими группами, но уже в мировом масштабе. Результатом послужили его работы по таксономии Nesticidae, Tetrablemmidae, Stenochilidae, двух подсемейств Lycosidae, эволюции Scytodidae. Фактически он год-два-три занимался надвидовой таксономией одного семейства, потом переходил к другому. В период моего знакомства, начиная с 1992 г., Пекка активно занимался Theridiidae, Caponiidae, Filistatidae, Lycosidae. Однако последние семь лет он активно и постоянно занимается практически только томизидами.

К большому сожалению, большинство уникальных наработок юбиляра, тысячи рисунков выполненные художником Maja Mustonen и другими коллегами, тысячи сканерских фотографий, едва ли увидят свет. Пекка с юношеским задором бросается на новые исследования, но в последнее время, к большому сожалению, редко их доводит до логи-

ческого завершения. Как и до пенсии, так и сейчас, Лехтинен работает не только по будням, но и в выходные.

Пекка — отец трёх детей: двух дочерей Soile (1961), Heli (1967) и одного сына Aki (1969). У Лехтинена две внучки, в которых он души не чает.

В заключение хочется пожелать юбиляру долгих лет жизни и продуктивной работы.

Список стран и регионов, в которых с экспедициями побывал Пекка Лехтинен

1954 — Швеция, Норвегия
1967 — США
1969 — Шри-Ланка
1970 — Западная Сахара, США, Канада
1971 — Турция, Иран, Ирак, Сирия
1972 — Шри-Ланка
1973 — Турция
1974 — Гавайские о-ва, Папуа Новая Гвинея, Новая Каледония, Вануату (Новые Гебриды), Фиджи, Таити, Перу
1975 — США, Канада
1976 — Таиланд, Малайзия, Сингапур
1977 — Галапагосские о-ва, Перу, Эквадор, Венесуэла
1978 — Таиланд, Малайзия, Вьетнам, Индонезия, Пакистан, Мартиника, Гаити, США
1979 — Непал, Индия, Индонезия, Филиппины
1980 — Бирма, Таиланд, Малайзия, Сингапур, Индонезия
1981 — Филиппины, Тайвань, Япония, Гавайские о-ва, о-в Гуам (Микронезия)
1982 — США, Канада
1983 — Перу, Парагвай, Бразилия, Панама
1984 — Шри-Ланка, Таиланд, Малайзия, Сингапур, Индонезия
1987 — Малайзия, Тайвань, Гонконг, Макао, Китай
1988 — о-ва Кука, Таити, Французская Полинезия, о-в Пасхи, Новая Зеландия, Австралия
1990 — Гавайские о-ва, Новая Каледония, Фиджи, Таити, Французская Полинезия, Австралия, США
1991 — Гавайские о-ва, Зап. Самоа, Самоа (США)
1992 — Тонга, Новая Зеландия, Австралия
1994 — Полярный Урал (Россия)
1995 — Таити, Французская Полинезия
1996 — Аргентина, Чили
1997 — Филиппины, Тайвань
1998 — Таиланд, Малайзия
1999 — Шри-Ланка, Малайзия, Индонезия, Тайвань
2000 — Маврикий и Реюньон
2001 — Индия, Мадагаскар, Южная Африка

Список надродовых таксонов, описанных Лехтиненым

СЕМЕЙСТВА
Dolomedidae Lehtinen, 1967 (не принято большинсвом арахнологов)
Megadictynidae Lehtinen, 1967 (=Nicodamidae Simon, 1898)
Phyxelididae Lehtinen 1967 (первоначально рассматривалось как подсемейство)
Titanoecidae Lehtinen, 1967

ПОДСЕМЕЙСТВА
Atellopsinae Lehtinen, 1967
Cynaeolinae Lehtinen, 1967
Eutichurinae Lehtinen, 1967
Litisedinae Lehtinen, 1967
Machadoniinae Lehtinen, 1967
Metaltellinae Lehtinen, 1967
Phyxelidinae Lehtinen, 1967 (=Phyxelididae)
Tricholathysinae Lehtinen, 1967
Uliodoninae Lehtinen, 1967

ТРИБЫ И ПОДСЕМЕЙСТВА, ПОДНЯТЫЕ ДО УРОВНЯ СЕМЕЙСТВА
Drymysidae Simon, 1893 (Lehtinen, 1986)
Miturgidae Simon, 1885 (Lehtinen, 1967)
Liocraniidae Simon, 1897 (Lehtinen, 1967)
Synaphridae Wunderlich, 1995 (Marusik & Lehtinen, 2003)

НОВЫХ ВИДОВ описано по меньшей мере 82.

Список основных публикаций П.Т. Лехтинена

1957

Lehtinen P.T. 1957. Siruetanalajien *Arion circumscriptus* Johnst. ja *Arion fasciatus* Nilss. esiintyminen Suomessa // Luonnon Tutkija. Vol.61. P.5–12 [in Finnish].

Lehtinen P.T. 1957. Nilviäishavaintoja Lempäälästä (EH) // Luonnon Tutkija. Vol.61. P.39–44 [in Finnish; terrestrial Mollusca].

Lehtinen P.T. 1957. Tiedonantoja: Harmaahaikaroita (*Ardea cinerea*) Nauvossa (V.). Kissan verisuoniston poikkeavia muotoja. Lisätietoja *Vertigo angustiorin* esiintymisestä Suomessa. Nilviäishavaintoja Etelä-Karjalasta (EK) // Luonnon Tutkija. Vol.61. P.60–62 [in Finnish].

Lehtinen P.T. 1957. Tiedonantoja: Tuhatjalkaishavaintoja Lempäälästä (EH) // Luonnon Tutkija. Vol.61. P.84–85 [in Finnish; Chilopoda & Diplopoda].

1959

Lehtinen P.T. 1959. *Limnadia lenticularis* (L.) jälleen Nauvossa // Luonnon Tutkija. Vol.63. P.21 [in Finnish; Crustacea].

1960

Lehtinen P.T. 1960. First records of *Geophilus carpophagus* Leach and *Lamyctes coeculus* Brol. (Chilopoda) from Finland // Arch. Soc. Vanamo. Vol.15. P.103–105.

1961

Lehtinen P.T. 1961. *Platyarthrus hoffmanseggi* Brandt (Isopoda)

and *Blaniulus guttulatus* (Bosc) (Diplopoda) found in the open in southwestern Finland // Arch. Soc. Vanamo. Vol.15. P.106–109.

1962

Lehtinen P.T., Kleemola A. 1962. Studies on the spider fauna of the southwestern archipelago of Finland I // Arch. Soc. Vanamo. Vol.16. P.97–114.

Lehtinen P.T. 1962. Lounais-Hämeen tuhatjalkaiset (Symphyla, Diplopoda & Chilopoda). The Symphylid, Diplopod, and Chilopod fauna of SW-Häme // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.13. P.32–37.

Lehtinen P.T. 1962. Lounais-Hämeen siirat (Crustacea, Isopoda). The Isopod fauna of SW-Häme // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.13. P.38–40.

Lehtinen P.T. 1962. Suomelle ja Lounais-Hämeelle uusia nilviäisiä. First records of some molluscs in Finland and SW-Häme // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.13. P.41–43.

Lehtinen P.T. 1962. Maaselkärangattomien keräily- ja säilytysohjeita // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.13. P.44–55 [in Finnish; methodology].

1964

Lehtinen P.T. 1964. The Phalangid and Pseudoscorpionid fauna of Lapland // Ann. Univ. Turku. “Rep. Kevo Subarctic Biol. Sta. 1”. P.279–287.

Lehtinen P.T. 1964. Additions to the spider fauna of Southern and Central Finland // Ann. Zool. Fenn. Vol.1. P.303–305.

1967

Lehtinen P.T. 1967. Classification of the Cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha // Ann. Zool. Fenn. Vol.4. P.199–468.

Lehtinen P.T. 1967. Ihmiskunnan biologiset perusongelmat // Kollega. No.6. P.18–21 [in Finnish; human biology].

1968

Lehtinen P.T. 1968. Ihminen, kivi luonnon pyörän rattaissa // Kollega. No.6. P.31–33 [in Finnish; human biology].

Lehtinen P.T. 1968. Eläimellisiä asioita ihmisestä // Kollega. No.6. P.48–49 [in Finnish; human biology].

1969

Lehtinen P.T. 1969. Biologinen ja kulttuurievoluutio // Sosiologia. Vol.6. P.198–205 [in Finnish; human biology].

1970

Lehtinen P.T., Saaristo M. 1970. Principles in the limiting of supraspecific taxa in Linyphiidae // Bull. Mus. Nat. Hist., 2. Ser. 41, Suppl. P.155–160.

1971

Lehtinen P.T. 1971. The ultrastructure of cribellum and calamistrum // Arachnol. Congr. Int. V.1971 Brno. (abstract).

1972

Lehtinen P.T., Saaristo M. 1972. *Tallusia* gen. n. (Araneae, Linyphiidae) // Ann. Zool. Fenn. Vol.9. P.265–268.

1975

Lehtinen P.T. 1975. The significance of hair ultrastructure in phylogenetic classification of spiders // J. Ultrastructure Res. Vol.50. P.395.

Lehtinen P.T. 1975. Notes on the classification of Araneae // Proc. VI. Int. Congr. Arachn. P.26–29 + 4 plates.

Lehtinen P.T. 1975. Ultrastructure of some sensory organs in spiders // Scandem-75. P.9 (abstract).

Lehtinen P.T. 1975. Notes on suborders of Opilionida // AAS annual meeting, Warrensburg, Miss. (abstract).

Lehtinen P.T. 1975. Phylogeny of Araneoidea // AAS annual meeting, Warrensburg, Miss. (abstract).

1976

Lehtinen P.T. 1976. Adaptation and ultrastructure of chitinous surfaces // Zool. Scripta. Vol.5. P.187–188.

1978

Lehtinen P.T. 1978. Definition and limitation of supraspecific taxa in spiders // Symp. Zool. Soc. London. Vol.42. P.255–271.

Lehtinen P.T. 1978. Kuinka Itämeren saaret saivat eläimensä [Colonization of the Baltic archipelagoes] // Suomen Luonto. Vol.37. P.155–157 [in Finnish with English abstract]

Lehtinen P.T. 1978. Hämähäkit (Araneae) // Kodin Suuri ElДinkirja. Espoo: Weilin & Göös. Vol.2. P.299–310.

Lehtinen P.T. 1978. Hämähäkkieläimet (Arachnida) // Kodin Suuri Eläinkirja. Espoo: Weilin & Göös. Vol.2. P.313–315.

1979

Lehtinen P.T., Hippa H. 1979. Spiders of the Oriental-Australian region I. Lycosidae: Venoniinae and Zoicinae // Ann. Zool. Fenn. Vol.16. P.1–22.

Lehtinen P.T., Koponen S., Saaristo M. 1979. Studies on the spider fauna of the southwestern archipelago of Finland II. Alandian mainland and the island of Eckerц // Mem. Soc. F. Fl. Fenn. Vol.55. P.33–52.

Lehtinen P.T. 1979. Ruissalon pienimmät // Ruissalo, luontoa ja kulttuuria. Turku: Toim. P. Kallio. P.134–138 [in Finnish; invertebrates of a protected island].

Lehtinen P.T. 1979. Pyyhkäisyelektronimikroskoopin käyttö niveljalkaisten taksonomisessa tutkimuksessa // Luonnon Tutkija. Vol.83. P.34 [in Finnish; SEM-methods].

Lehtinen P.T. 1979. Evolutionary trends as taxonomic characters // Zool. Scripta. Vol.8. P.395.

1980

Lehtinen P.T. 1980. A new species of Opilioacarida (Arachnida) from Venezuela // Acta Biol. Venezuel. Vol.10. P.205–214.

Lehtinen P.T., Saaristo M. 1980. Spiders of the Oriental-Australian region II. Nesticidae // Ann. Zool. Fenn. Vol.17. P.47–66.

Lehtinen P.T. 1980. Niveljalkaiset (Arthropoda) // Kodin Suuri Eläinkirja. Espoo: Weilin & Göös. Vol.6. P.258–266.

Lehtinen P.T. 1980. Punkit (Acarina) // Kodin Suuri Eläinkirja. Espoo: Weilin & Göös. Vol.7. P.248–252.

Lehtinen P.T. 1980. Trichobothrial patterns in high level taxonomy of spiders // Verh. 8. Int. Arachn.-Kongr. Wien 1980. P.493–498.

Lehtinen P.T. 1980. Arachnological zoogeography of the Indo-Pacific region // Verh. 8. Int. Arachn.-Kongr. Wien 1980. P.499–504.

1981

Lehtinen P.T. 1981. New Holothyrina (Arachnida, Anactinotrichida) from New Guinea and South America // Acarologia. Vol.22. P.3–13.

Lehtinen P.T. 1981. Spiders of the Oriental Australian region III. Tetrablemmidae with a world revision // Acta Zool. Fenn. Vol.162. P.1–151.

Lehtinen P.T. 1981. [Classification of the Linyphiidae-Erigonidae complex] // Atypus. No.79. P.43–55 [in Japanese].

1982

Lehtinen P.T. 1982. Spiders of the Oriental-Australian region IV. Stenochilidae // Ann. Zool. Fenn. Vol.19. P.115–128.

1983

Hippa H., Lehtinen P.T. 1983. The Zantheres group of Zoicinae (Araneae, Lycosidae) and a relimitation of the subfamily // Ann. Zool. Fenn. Vol.20. P.151–156.

1985

Lehtinen P.T. 1985. Ecology and distribution of mites // Allergy Suppl. 3. P.30–33 (Proceedings of a Postgraduate Course. Sources of Allergens, June 5, 1984, Turku, Finland, in Association with the XV Nordic Congress in Allergology).

Lehtinen P.T. 1985. Proposal to remove homonymy between Thaididae Jousseaume, 1888 (Mollusca, Gastropoda) and Thaididae Lehtinen (Arachnida, Araneae). Z.N. (S.) 2307 // Bulletin of Zoological Nomenclature. Vol.42. P.389–390.

1986

Lehtinen P.T. 1986. Evolution of the Scytodoidea // Proc. IXth Int. Congr. Arachn., Panama 1983. P.149–157.

1987

Lehtinen P.T. 1987. Association of uropodid, prodinychid, polyaspidid, antennophorid, sejid, microgynid, and zerconid mites with ants // Ent. Tidskr. Vol.108. P.13–20.

Lehtinen P.T. 1987. [Opilionids and pseudoscorpions of Finnish Lapland] // D.A. Krivolutskij (ed.). Soil Biology of Northern Europe. Moscow: Nauka. P.121–124 [in Russian].

1989

Lehtinen P.T. 1989. Muutoksia Paraisten luonnossa // Naturbladet/Luontolehti (Paraisten luonnonsuojeluyhdistys ry:n 10-vuotisjuhlajulkaisu: 16–19. 1989) [in Finnish; longtime changes in the nature of one area]

1991

Viljanen M., Lehtinen P.T. 1991. Punkinpuremasta borrelioosiin // Lääkeuutiset. Vol.2. P.97–106 [in Finnish].

Lehtinen P.T., Oksala I. 1991. Astigmatid and prostigmatid mites of grain stores, mills, and sawmills in Finland // R. Schuster & P.W. Murphy (eds.). The Acari. Reproduction, development and life history strategies. P Chapman & Hall. P.519–520.

Lehtinen P.T. 1991. Phylogeny and zoogeography of the Holothyrida // F. Dusbábek & V. Bukva (eds.). Modern Acarology, Academia, Prague and SPB Academic Publishing bv, The Hague. Vol.2. P.101–113.

1992

Viljanen M., Lehtinen P.T. 1992. Lymen borrelioosi // Duodecim. Vol.108. P.846–856 [in Finnish].

Lehtinen P.T. 1992. Punkkiallergiat elintarviketeollisuudessa. Opaskirja työhygienia- ja työterveyshenkilökunnalle. Elintarviketeollisuusliitto. 42 pp. + 4 plates [in Finnish; a handbook].

Lehtinen P.T. 1992. Selkärangaton maaeliöstö. Tielaitos. Turun Tiepiiri. T. Degerman (ed.). Parainen-Nauvo kiinteä yhteys. Pääsuuntaselvitys: 4.1.5, 1992 [in Finnish; environmental report on planned bridge/tunnel]

1993

Lehtinen P.T. 1993. Polynesian Thomisidae — a meeting of Old World and Neotropical groups // Mem. Queensland Mus. Vol.33. P.585–591.

1994

Lehtinen P.T. 1994. [book review] Karg, W. 1993: Acari (Acarina), Milben. Parasitiformes (Anactinochaeta) Cohors Gamasina Leach. Raubmilben (2nd rev. ed.) // Entomologica Fennica. Vol.5. P.10–12.

Lehtinen P.T., Junnila A. 1994. Eläinten levittämät taudit ennen ja nyt (Sjukdomar spridda med djur förr och nu) // T. Stehlberg, A. Junnila & E. Leppäkoski (eds.). Apua! Punkki, puutiainen ja sen levittämät taudit (Hjälp! en skogbässe, fästingen och de sjukdomar den sprider). Turku: Arkipelagia-seura. P.9–11 (in Finnish) & 22–24 (in Swedish) [in Finnish/Swedish & English summary].

Lehtinen P.T., Junnila A. 1994. Puutiainen ja sen elintavat (Fästingen och dess levnadssätt) // T. Stehlberg, A. Junnila & E. Leppäkoski (eds.). Apua! Punkki, puutiainen ja sen levittämät taudit (Hjälp! en skogbässe, fästingen och de sjukdomar den sprider). Turku: Arkipelagia-seura. P.6–8 (in Finnish) & 19–21 (in Swedish) [a guide for transmitters of borreliosis].

1995

Lehtinen P.T. 1995. Taxonomic revision of the Old World family Holothyridae (Arachnida, Anactinotrichida: Holothyrida) // Invertebrate Taxonomy (Melbourne). Vol.9. P.767–826.

Lehtinen P.T., Aspi J. 1995. A phytoseiid mite, *Paragarmania mali*, associated with drosophilid flies // D. Kropzynska, J. Boczek & A. Tomczyk (eds.). The Acari. Physiological and Ecological aspects of Acari — Host relationships. Warszawa: Oficyna Dabor. P.537–543.

Lehtinen P.T., Taiti S., Ferrara F. 1995. *Cubaris murina* Brandt, 1833 (Crustacea, Isopoda): proposed conservation of both the generic and specific names // Bulletin of Zoological Nomenclature. Vol.52. P.153–156.

Lehtinen P.T., Holthuis L. 1995.*Glomeris* Latreille, 1802 (Diplopoda): proposed conservation; *Armadillo vulgaris* Latreille, 1804 (Crustacea, Isopoda): proposed conservation of the specific name; and *Armadillo* Latreille, 1802 (Crustacea, Isopoda): application for a ruling of its status // Bulletin of Zoological Nomenclature. Vol.52. P.236–244.

Benton T.G., Lehtinen P.T. 1995. Biodiversity and origin of the non-flying terrestrial arthropods of Henderson Island // T.G. Benton & T. Spencer (eds.). The Pitcairn Islands: biogeography, ecology, and prehistory / Biological Journal of the Linnean Society. Vol.56. P.261–272.

Lehtinen P.T., Niemi R. 1995. The parthenogenetic mite *Labidostomma luteum* (Acarina Actinotrichida: Labidostommidae) in Finland // Entomologica Fennica. Vol.6. P.211–227.

1996

Lehtinen P.T., Terhivuo J. 1996. Notes and records of five garden millipedes (Diplopoda, Iulida) in Finland // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. Vol.72. P.6–12.

Lehtinen P.T. 1996. Origin of the Polynesian spiders // Rev. suisse Zool., vol. hors série. P.383–397.

Lehtinen P.T. 1996. The ultrastructure of leg skin in the phylogeny of spiders // Rev. suisse. Zool., vol. hors série. P.399–421.

1997

Lehtinen P.T. 1997. Gondwanian elements in the Polynesian soil fauna // Noticiero de Biologia (Valdivia, Chile). Vol.5. P.111.

Lehtinen P.T. 1997. A new species of Holothyrida: Neothyridae (Arachnida, Anactinotrichida) from the Manaus area // Acta Amazonica. Vol.29. P.325–330.

Baert L., Lehtinen P.T., Desender K. 1997. The spiders (Araneae) of Rapa Nui (Easter Island) // Bull. Inst. r. Sci. Natur. Belgique, Entomol. Vol.67. P.9–32.

1998

Lehtinen P.T., Taiti S., Ferrara F. 1998. *Spherillo* Dana, 1852 (Crustacea, Isopoda); proposed designation of *S. vitiensis* Dana, 1953 as the type species, with designation of a neotype // Bulletin of Zoological Nomenclature. Vol.55. P.217–219.

1999

Lehtinen P.T., Shelley R.W. 1999. Introduced millipeds of the family Paradoxosomatidae on Pacific Islands (Diplopoda, Polydesmida) // Arthropoda Selecta. Vol.7. No.2. P.81–94.

Shelley R.W., Lehtinen P.T. 1999. Diagnoses, synonymies and occurrences of the pantropical millipedes *Leptogoniulus sorornus* (Butler) and*Trigoniulus corallinus* (Gervais) (Spirobolida: Pachybolidae, Trigoniulinae) // Journal of Natural History. Vol.33. P.1379–1401.

2002

Lehtinen P.T. 2002. Generic revision of some thomisids related to *Xysticus* C.L. Koch, 1835 and *Ozyptila* Simon, 1864 // S. Toft, N. Scharff (eds.). European Arachnology 2000. Proceedings of the 19th European Colloquium of Arachnology, Erhus 17–22 July, 2000. P.315–327.

2003

Marusik Yu.M., Lehtinen P. 2003. Synaphridae Wunderlich, 1986 (Aranei: Araneoidea), a new family status, with a description of a new species from Turkmenistan // Arthropoda Selecta. Vol.11 (for 2002). No.2. P.143–152.

2004

Lehtinen P.T. 2004 (in press). Taxonomic remarks on the Misumenini (Araneae, Thomisidae, Thomisinae), primarily from the Palaearctic and Oriental Regions // D.V. Logunov & D. Penney (eds.). European Arachnology 2003. Proceedings of the 21st European Colloquium of Arachnology, St.-Petersburg, 4–9 August 2003 / Arthropoda Selecta. Spec. issue no.1.

Marusik Yu.M., Lehtinen P.T., Kovblyuk M.M. 2004 (in press). *Cozyptila*, a new genus of crab spiders (Araneae, Thomisidae, Thomisinae Coriarachnini) from western Palaearctic // Arthropoda Selecta. Vol.13.